المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة أم القرى
كلية العلوم الاجتماعية
قسم الجغرافيا



٧٠٠٠١٧٤











الندوة الجغرافية الرابعة لأقسام الجغرافية بالمملكة العربية السعودية

دليل الندوة

مكة المكرمة ١٨ ـ ٢٠ جمادى الآخرة ١٤١٢ هـ
الموافق ٢٤ ـ ٢٦ ـ ديسمبر ١٩٩١ م

تغيرات مستوى سطح البحر الأحمر خلال البلايستوسين و آثاره الجيمورفولوجيه على سواحله الشرقية

الدكتور / محمد سعيد البارودي

قسم الجغرافيا ـ كلية العلوم الاجتماعية ـ جامعة أم القرى ـ مكة المكرمة

تعرض مستوى سطح البحر الأحمر خلال عصر البلايستوسين لعدة ذبذبات تركت آثاراً واضحة على السواحل المحيطة به . وغالباً ما عكست أعداد المدرجات البحرية والشواطىء المرتفعة على جانبي البحر الأحمر عدد هذه التغيرات وستتم معالجة هذا الموضوع من خلال هذا البحث لمعرفة مدى هذا الارتباط كما تشير المستويات المتباينة للمدرج البحري الواحد على طول الساحل إلى وجود مؤثرات أخرى لا ترتبط بتغيرات مستوى سطح البحر الأحمر بقدر ما تعكس أثر الحركات التكتونية أو الانبثاقات الملحية . ومن ثم فإن معالجة الباحث لهذا الموضوع تهدف إلى محاولة تصنيف هذه المدرجات والربط فيما بينها زمنياً رغم تباين مستوياتها .

وعلى الرغم من الآثار الأخرى المباشرة لتغيرات مستوى سطح البحر الأحمر في الأشكال الساحلية كشكل المصبات الخليجية (الأخوار) والشروم وغيرها إلا أن هناك آثار أخرى غير مباشرة لهذه التغيرات في بعض الأشكال الجيمورفولوجية الموجودة في المنطقة الساحلية . بحيث أمكن طرح التساؤل عما إذا كان هناك علاقة بين المستويات المنخفضة لسطح البحر الأحمر وتشكل المراوح الغرينية أو الدلتاوات على ساحلية . ومن ثم يعالج هذا البحث مسألة الربط بين كل من الظروف المناخية في العصر الجليدي وعلاقتها بكل من :

١ ـ تغير مستوي سطح البحر الأحمر .

٢ ـ تشكل المدرجات والشواطيء المرتفعة .

٣ ـ نمو المراوح الغرينية ومخاريط الفتات .

ومن خلال نوع العلاقة بين كل ذلك يمكن الخروج بجدول زمني تتحدد فيه قيمة الربط بين الأشكال الجيمورفولوجية الساحلية في البحر الأحمر والظروف المناخية التي سادت فيه خلال البلايستوسين مع الظروف المناخية العالمية التي يمكن أن تكون قد لعبت دوراً ما في المنطقة .